第37卷 第3期 昆虫学报 Vol. 37, No. 3
1994年8月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Aug., 1994

中国张球螋属的研究及一新种记述*

(革翅目:球螋科)

张晓春 杨集昆
(中国科学院动物研究所,北京 100080) (北京农业大学,北京 100094)

张球螋属(*Anechura* Scudder)是张球螋亚科(Anechurinae)的主要组成部分,共知21种,分布于东洋古北二区,其中,中国记载14种,有10种模式产地为我国,以西南部为分布中心,通过进一步调查,将会有更多种类发现。本文记述一新种,模式标本保存于中国科学院动物研究所。

种 检 索 表

1 尾铗侧观直(亚属 *Odontopsalis* Burr)…… 2
1″ 尾铗侧观波曲(亚属 *Anechura* in sp.)…… 6
2 翅柄缺…… 3
2″ 翅柄存在…… 4
3 尾铗基部不扩出,内缘中部前有一小刺…… *A. potanini* Bey-Bienko
3″ 尾铗基部稍扩出,内缘无刺…… *A. forficuliformis* Sem. et Bey-Bienko
4 尾铗基无刺状扩出,近中部有一大三角形内刺…… *A. japonica* (Bormans)
4″ 尾铗基有刺状扩出,近中部无刺…… 5
5 尾铗内缘下侧有二个齿突,臀板后缘中部有二个小突…… *A. modesta* Bey-Bienko
5″ 尾铗内缘下侧无齿突,臀板后侧角明显…… *A. rubicapitis* Liu
6 翅柄缺…… 7
6″ 翅柄存在…… 9
7 尾铗端部分叉,臀板成锥形突出…… *A. huangi* sp. nov.
7″ 尾铗端部不分叉,臀板不成锥形突出…… 8
8 臀板成平板状…… *A. filchneri* (Burr)
8″ 臀板后缘有5个小刺突…… *A. senator* Steinmann
9 尾铗简单,无背刺和内刺,仅稍波曲…… *A. primaris* Bey-Bienko
9″ 尾铗具背刺或内刺,明显波曲…… 10
10 鞘翅和翅具黄斑…… 11
10″ 鞘翅和翅不具黄斑…… 12
11 尾铗无内刺,有背刺…… *A. zubovskii* Semenov
11″ 尾铗有内刺,常无背刺…… *A. bipunctata* (Fabricius)
12 尾铗内缘近中部有一刺…… *A. seven hedini* Bey-Bienko
12″ 尾铗内缘有二对刺…… 13
13 臀板锥状突出…… *A. torquata* Burr
13″ 臀板短阔,不成锥状突出…… *A. crinitata* (Shiraki)

本文于1991年1月收到。
* 蒙陈一心研究员审阅,特此致谢。

黄氏张球螋 *Anechura huangi* 新种（图 1）

体长 雄虫：9mm，雌虫：9mm；尾铗长雄虫：7mm，雌虫：4.5mm。头深红或黑褐，触角红黄，端部色淡，体黑色，尾铗深红，足腿节基一半乳白，其余黑褐色。

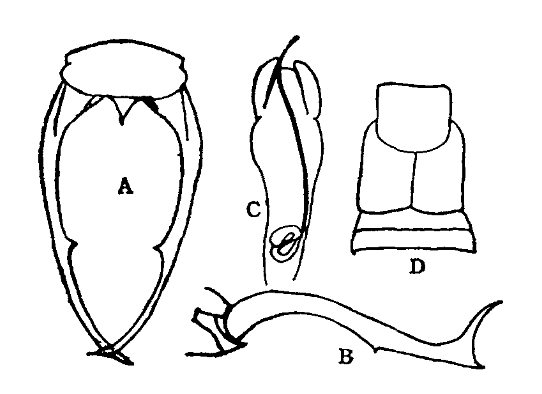


图 1 黄氏张球螋 *Anechura huangi* sp. nov.
A. 雄性尾铗； B. 尾铗侧观； C. 雄性外生殖器； D. 体前部分。

头扁阔，头顶沟可见，眼小于眼后距；触角被短毛，第一节短于触角基间距，第二节长稍大于宽，第 3、4 节长约相等，以后节圆柱形，渐长；前胸背板窄于头，宽大于长，前缘直，侧缘直，互相平行，后缘稍突出，表面有极短的毛，前区稍隆起，沟不明显。鞘翅被有同样的毛，其长约为前胸背板的 1.5 倍；翅柄缺。腹部扁阔，表面有小皱刻，第 2、3 节小瘤突可见，第 7、8 节缩入前面节。末腹背板极阔，表面平，侧外角向外突出，后缘中部直。臀板大，明显外露，圆锥形，顶部尖。尾铗侧观波曲，基部较宽，向后渐渐收缩并弓形弯曲，基部内缘表面有点状小突，顶表有一短的纵脊，纵脊消失处尾铗变圆，渐渐下弯，近端部 2/5 处，内缘下边有一小刺突，近端部尾铗分叉，向后一支短而小，向上一支长而粗，垂直翘起，顶端弓形弯回，指向内后侧。亚末腹板后缘钝圆。雄性外生殖器阳茎基侧突较短。

雌虫同雄虫，但臀板小；尾铗直，简单，紧靠。

正模♂，四川天全二朗山东（1300m），1990. VI.13，黄复生采。配模♀，同正模；副模 1♀，同正模。

新种以黄复生先生姓氏为名。从缺少翅柄，尾铗和臀板的形状而易辨认。与 *A. torquata* Burr 相近，但新种缺翅柄，尾铗内缘只一对刺，端部分叉。

A STUDY ON CHINESE *ANECHURA* WITH DESCRIPTIONS OF A NEW SPECIES (DERMAPTERA:FORFICULIDAE)

ZHANG XIAO-CHUN
(*Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing* 100080)

YANG CHI-KUN
(*Beijing Agricultural University, Beijing* 100094)

The present paper deals with the Chinese *Anechura*, among which one new species is described. A key to all Chinese species is given. The type specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

Anechura huangi **sp. nov.** (fig.1)

Length: body 9mm; forceps 7mm (male), 4.5mm (female).

The new species is easy to recognize by its undeveloped wings, the shape of the forceps and pygidum. It can be distinguished from its related species, *A. torquata* Burr, by the absence of wings, the shape of forceps.

Holotype: male, east of Erlang mountain, Tianquan, Sichuan Province (1300m) June 13, 1990, Huang Fusheng; allotype:female, the same data as holotype; paratype:1 female, the same date as holotype.